

**ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(Западный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50; Фактический адрес: Россия, 614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 4,
Телефон / факс (342) 284 – 11 – 03, эл. почта: zapadses@mail.ru
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
р/сч 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

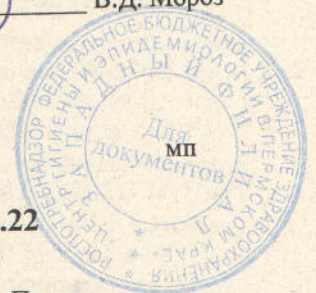
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.513178
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 11 июня 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ Западного филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

В.Д. Мороз

7 октября 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5602.22, 5687.22 - 5690.22

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МАОУ "Гимназия №31" г. Перми.
- 2. Юридический адрес:** 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37.
Фактический адрес: 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37.
- 3. Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 5602 - Огурец свежий порционный; дата изготовления: 14.09.2022 ; объем партии: 200 порций, без упаковки.
Проба № 5687 - Борщ с капустой и картофелем; дата изготовления: 15.09.2022 ; объем партии: 200 порций, без упаковки.
Проба № 5688 - Биточки ; дата изготовления: 15.09.2022; объем партии: 200 порций, без упаковки.
Проба № 5689 - Картофельное пюре ; дата изготовления: 15.09.2022 ; объем партии: 200 порций, без упаковки.
Проба № 5690 - Чай с лимоном; дата изготовления: 15.09.2022 ; объем партии: 200 порций, без упаковки.
- 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**
МАОУ "Гимназия №31" г. Перми.
Юридический адрес: 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37.
Фактический адрес: 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37. **страна:** Россия.
- 5. Место отбора:** МАОУ "Гимназия №31" г. Перми., 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37, пищеблок
- 6. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 5602 - 14.09.2022 10:45, Проба № 5687 - 14.09.2022 10:46
Проба № 5688 - 14.09.2022 10:47, Проба № 5689 - 14.09.2022 10:48, Проба № 5690 - 14.09.2022 10:49
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Рязанцева Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора: НД на отбор проб: ГОСТ 31904-2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний", ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям. Часть 1.", МУ 1-40/3805-91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания". Информация о заявителе (в т.ч. его юридический и фактический адрес), об образце, об изготовителе (в т.ч. его юридический и фактический адрес), НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственность за достоверность данной информации

Протокол(ы) № 5602.22, 5687.22 - 5690.22 распечатан 7 октября 2022 г.

стр. 1 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Условия доставки: соответствуют НД.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.09.2022 12:30

7. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Цель исследований, основание: Договор № КИ 00003 от 10.01.2022
Заявление(заявка) № 1991-ЗФ от 08.12.2021

8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений", 2013г

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**
прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

10. **Код образца (пробы):** 22.5602 4/15; 22.5687 4/15; 22.5688 4/15; 22.5689 4/15; 22.5690 4/15

11. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

12. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 10444.15-94 "Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов."

ГОСТ 28560-90 "Продукты пищевые. Метод выявления бактерий родов Proteus, Morganella, Providencia."

ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) "Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella."

ГОСТ 31746-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus."

ГОСТ 31747-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)."

ГОСТ 54607.8-2016 Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 8. Ускоренные методы контроля

МУ 1-40/3805-91 Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания

МУ 4237-86 "Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах."

13. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Баня водяная-редуктазник с универсальным штативом для бутирометров Модель БВР 18-2.02	17058	№ 5 от 03.06.2022	02.06.2023
2	Весы лабораторные ВЛЭ-623С	D-82/101	С-ВН/05-04-2022/148363663 от 05.04.2022	04.04.2023
3	Весы лабораторные электронные Scout Pro SPS 2001F	7130060408	С-ВН/05-04-2022/148363664 от 05.04.2022	04.04.2023
4	Весы лабораторные электронные Scout SC 2020	BJ401722	С-ВН/05-04-2022/148363658 от 05.04.2022	04.04.2023
5	Весы электронные EXPLORER компании OHAUS марки EP 214 C	1126461401	С-ВН/05-04-2022/148363666 от 05.04.2022	04.04.2023
6	Инкубатор MEMMERT INE 500	E 512.0344	№ 3 от 14.01.2022	13.01.2025
7	Инкубатор MEMMERT INE 500	E 512.0345	№ 2 от 14.01.2022	13.01.2025
8	Инкубатор с охлаждением Panasonic MIR-154 PE	12100224	№ 39 от 25.12.2019	24.12.2022
9	Инкубатор с охлаждением Panasonic MIR-154 PE	12110236	№ 38 от 25.12.2019	24.12.2022
10	Иономер Лабораторный И-160МИ	0164	С-ВН/24-05-2022/158557570 от 24.05.2022	23.05.2023
11	Рефрактометр УРЛ-1	85-13582	С-ВН/29-07-2022/174250088 от 29.07.2022	28.07.2023
12	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	20641	№ 1 от 21.12.2020	20.12.2023

Протокол(ы) № 5602.22, 5687.22 - 5690.22 распечатан 7 октября 2022 г.

стр. 2 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13	Центрифуга лабораторная переносная для молочной промышленности ЦЛМ1-12	248	№ 5 от 19.08.2022	18.08.2023
14	Шкаф сушильный ШСС-80п	4952	№ 4 от 04.03.2022	03.03.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.09.2022 12:40 Код образца (пробы) 5602 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 14.09.2022 12:40 дата выдачи результата 26.09.2022 12:45					
1	Белки	г на порцию	0,62	-	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	0	-	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	0,64	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	64,1	-	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	2,27	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	1,01	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	6,51	-	МУ 4237-86
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.09.2022 12:40 Код образца (пробы) 5687 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 14.09.2022 12:40 дата выдачи результата 26.09.2022 12:45					
1	Белки	г на порцию	2,03	-	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	3,26	-	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	3,45	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	287,8	-	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	21,24	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	12,50	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	87,45	-	МУ 4237-86
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.09.2022 12:30 Код образца (пробы) 5687 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 14.09.2022 12:40 дата выдачи результата 19.09.2022 17:15					
1	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012
2	Бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	-	ГОСТ 10444.15-94
Мнения и интерпретации: 1. Показатель «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные» считать показателем «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)» в соответствии с ГОСТ 31747-2012. 2. Показатель «Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы» определяется показателем «Бактерии рода Salmonella» в определенной массе или объеме продукта (25 г), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов (в соответствии с ГОСТ 31659-2012(ISO 6579:2002), п.1.					
Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ					

Протокол(ы) № 5602.22, 5687.22 - 5690.22 распечатан 7 октября 2022 г.

стр. 3 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.09.2022 12:40 Код образца (пробы) 5688 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл. почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 14.09.2022 12:40 дата выдачи результата 26.09.2022 12:45					
1	Белки	г на порцию	15,14	-	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	7,35	-	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	0,90	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	90,1	-	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	29,46	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	6,07	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	151,0	-	МУ 4237-86

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 14.09.2022 12:30 Код образца (пробы) 5688 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл. почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 14.09.2022 12:40 дата выдачи результата 19.09.2022 17:15

1	S. aureus и другие коагулазоположительные стафилококки	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31746-2012
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012
3	Бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
4	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	-	ГОСТ 10444.15-94
5	Бактерии рода Proteus	г	не обнаружено	-	ГОСТ 28560-90

Мнения и интерпретации: 1. Показатель «S.aureus» в пищевых продуктах определяется показателем «S.aureus и другие коагулазоположительные стафилококки» в соответствии с ГОСТ 31746-2012, п.1.
2. Показатель «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные» считать показателем «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)» в соответствии с ГОСТ 31747-2012.
4. Показатель «Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы» определяется показателем «Бактерии рода Salmonella» в определенной массе или объеме продукта (25 г), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов (в соответствии с ГОСТ 31659-2012(ISO 6579:2002), п.1.

Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ


САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 14.09.2022 12:40 Код образца (пробы) 5689 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл. почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 14.09.2022 12:40 дата выдачи результата 26.09.2022 12:45

1	Белок	г на порцию	2,69	-	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	4,20	-	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	1,85	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	185,3	-	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	14,94	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	6,19	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	73,32	-	МУ 4237-86

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.09.2022 12:30 Код образца (пробы) 5689 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл. почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 14.09.2022 12:40 дата выдачи результата 19.09.2022 17:15					
1	S. aureus и другие коагулазоположительные стафилококки	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31746-2012
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012
3	Бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
4	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^1$	-	ГОСТ 10444.15-94
5	Бактерии рода Proteus	г	не обнаружено	-	ГОСТ 28560-90
Мнения и интерпретации: 2. Показатель «S.aureus» в пищевых продуктах определяется показателем «S.aureus и другие коагулазоположительные стафилококки» в соответствии с ГОСТ 31746-2012, п.1. 3. Показатель «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные» считать показателем «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)» в соответствии с ГОСТ 31747-2012. 5. Показатель «Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы» определяется показателем «Бактерии рода Salmonella» в определенной массе или объеме продукта (25 г), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов (в соответствии с ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002), п.1.					
Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.09.2022 12:40 Код образца (пробы) 5690 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл. почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 14.09.2022 12:40 дата выдачи результата 27.09.2022 16:50					
Витамины :					
1	Аскорбиновая кислота (витамин С)	г на порцию	более 0,03	-	МУ 1-40/3805-91
2	Масса	г	197,5	-	МУ 1-40/3805-91
3	Сухие вещества	%	18,2±0,4	-	ГОСТ 54607.8-2016
4	Углеводы	г на порцию	18,17	-	МУ 4237-86
5	Энергетическая ценность	ккал	72,68	-	МУ 4237-86
Мнения и интерпретации: В соответствии с МУ 1-40/3805-91 п.2.9.1 содержание аскорбиновой кислоты составляет 0,244 г на порцию					
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рязанцева Е. В. помощник врача по коммунальной гигиене 

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):
Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадио отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

Окончание протокола